# Ficha de datos de seguridad

**CEE 88/379 DM 28/01/92 Revisado según REACH Artículo 31 NORMA 1907/2006**

## Razón social

Teléfono: +335 45 69 21 21

Fax: +335 45 69 38 89

Hi-Tec International
59 rue de l'Egalité
16160 GOND PONTOUVRE - FRANCIA

Hoja de datos de seguridad del producto: MECA-RUN P 18
Fecha de la última modificación: **13/06/2015**

## 1 - Identificación de la sustancia / mezcla de la sociedad / empresa

**1 - Nombre comercial: MECA-RUN P 18**
**2 - Proveedor: fabricante**
**3 - Tipo de uso (para obtener más información, consulte el modo de empleo en la ficha técnica antes de usarlo):**
ADITIVO PARA LUBRICANTE
**4 - Otros datos: - Contenido de materia activa: %**

## 2 - Identificación de los peligros

**1 - Principales peligros - Elementos de etiquetado SGH: Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.**
PELIGRO Contiene ACEITE MINERAL BLANCO (PETRÓLEO) < 50 %. Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,< 2% CAS : 64742-48-9.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.
P331 - NO induzca el vómito.
P405 - Guarde el producto bajo llave.
P501 - Elimine el contenido/recipiente según la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
P331 - NO induzca el vómito.
**2 - Riesgos específicos:**
**3 - Principales síntomas:**

## 3 - Composición / información sobre los componentes

**1 - Nombre químico:**
- Mezcla:
- N° CAS Componente: hidrocarburo, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2 % aromático, N° EINECS 918-481-9, N° CAS 64742-48-9, H304 <=5%.
8042-47-5 Parafina, N° CE 232-455-8, REACH 01-2119487078-27, Xn, R65, H304 < 60%.
**2 - Componentes que representan un peligro: desaromatizado (benceno < 50 ppm)**
**3 - Impurezas (que presentan un peligro): azufre < 5 ppm**
**4 - Otros datos:**

## 4 - Primeros auxilios

Vías respiratorias: haga que la persona respire aire libre rápidamente, utilizando una protección respiratoria apropiada. Aplique respiración artificial en caso de paro respiratorio. Mantenga a la persona en reposo y consulte rápidamente a un médico.
Vía cutánea: en caso de contacto con la piel, lávese abundantemente las partes afectadas con agua y jabón.

Retire la ropa sucia, incluido el calzado, y utilícela solo después de limpiarla.
Vía ocular: lávese abundantemente los ojos con agua hasta que desparezca la irritación. Si esta persiste, consulte a un especialista.
Vías digestivas: en caso de ingestión, no induzca el vómito Consulte a un médico. Si la persona que vomita está acostada boca arriba, colóquela de lado.
Instrucciones al médico: si se sospecha que se ha inhalado producto hacia los pulmones (por ejemplo, durante el vómito), transporte a la persona urgentemente a un centro hospitalario.

## 5 - Medidas de control de incendios

**1 - Medios de extinción:**
- Recomendados: CO2, polvo de extinción o agua pulverizada. Elimine los focos importantes con agua pulverizada o con espuma resistente al alcohol.
Adapte la medidas de extinción de incendios al entorno.
- Contraindicaciones: Chorro de agua de fuerte caudal.

**2 - Peligros específicos: monóxido de carbono (CO).**
**Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer grandes distancias a ras del suelo hasta su fuente, antes de inflamarse o detonar (CO, CO2, óxidos de azufre, aldehídos, etc.)**
**En caso de fuego, presencia de humos peligrosos (CO, CO2, óxidos de azufre, aldehídos, etc.)**
**3 - Métodos particulares de intervención: use un aparato de respiración independiente del aire ambiental.**
**No inhale el gas de explosión ni los gases de incendio;**
**4 - Protección del personal de intervención: pulverice agua sobre los recipientes en peligro para enfriarlos.**

## 6 - Medidas a tomar en caso de dispersión accidental

**1 - Precauciones individuales: use un equipo de protección respiratoria.**
**Use un equipo de seguridad. Aleje a las personas no protegidas.**
**Los productos pulverizados pueden ser resbaladizos.**
**Suministre una protección adecuada para los equipos de limpieza.**
**2 - Precauciones para la protección del medio ambiente: en caso de penetración en el agua o el alcantarillado, avise a las autoridades competentes.**
**No lo vierta en las tuberías, en las aguas de superficie o en las capas freáticas.**
**3 - Métodos de limpieza: contenga el líquido. Absorba.**
**Recoja los líquidos con ayuda de un producto absorbente (arena, kieselguhr, neutralizante de ácido, aglutinante universal, aserrín).**
**Evacue los materiales contaminados como desechos, de conformidad con el punto 13.**
**Asegúrese de que haya suficiente ventilación.**

## 7 - Manipulación y almacenamiento

**1 - Manipulación:**
- Medidas técnicas:
- Precauciones: puesta a tierra de los recipientes.
Este producto acumula electricidad estática.
Asegúrese de tener una buena ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Evite la formación de aerosoles.
En caso de trasvase de cantidades más importantes sin dispositivo de aspiración, use un aparato de protección respiratoria. Transporte neumático solo con nitrógeno.
- Recomendaciones de uso: ver Ficha técnica. Manténgalo protegido de las fuentes de inflamación. No fume.
Tome medidas contra las cargas electrostáticas.
No lo pulverice sobre una llama ni ningún otro cuerpo incandescente.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva cuando entran en contacto con el aire.

**2 - Almacenamiento:**
- Precauciones: puesta a tierra de los recipientes.
Este producto acumula electricidad estática.
Asegúrese de tener una buena ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Evite la formación de aerosoles.
En caso de trasvase de cantidades más importantes sin dispositivo de aspiración, use un aparato de protección respiratoria. Transporte neumático solo con nitrógeno.
- Condiciones de almacenamiento: Temperatura < 35 °C
Mantenga los embalajes herméticamente cerrados.
Almacénelos en un lugar fresco y seco, dentro de toneles bien cerrados.
- Materiales incompatibles: No los almacene con sustancias oxidantes o ácidos.
- Materiales de embalaje: Hierro, Polipropileno

## 8 - Control de la exposición / protección individual

**1 - Medida de orden técnico: asegure una ventilación eficaz; respete los valores límite de exposición profesional y reduzca el riesgo de inhalación de vapores.**
**2 - Parámetro de control: respete las medidas de seguridad habituales para el uso de productos químicos.**
**Manténgalo alejado de los productos alimenticios, de las bebidas y de los alimentos para animales.**
**Retire inmediatamente la ropa sucia o humedecida.**
**Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo;**
**No inhale el gas ni los vapores ni los aerosoles.**
**Evite cualquier contacto con los ojos y la piel.**
**3 - Equipos de protección individual:**
- Protección respiratoria: utilice un equipo de protección respiratoria si la ventilación no es suficiente. EN529
- Protección de las manos: guantes resistentes a los solventes;
Controle la permeabilidad antes de cada nuevo uso del guante.
Es necesario usar guantes interiores o productos de protección de la piel contra taninos, para evitar el ablandamiento de la
piel causado por la transpiración.
La elección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otros criterios de calidad que pueden
variar de un fabricante a otro. Como el producto constituye una preparación que consta de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular de antemano, por lo que se debe controlar antes del uso.
Guantes de neopreno. EN374-407
- Protección de los ojos: gafas de protección herméticas. EN166
- Protección de la piel y de otras partes del cuerpo además de las manos: ropa de trabajo protectora.

## 9 - Propiedades físicas y químicas

**1 - Estados físicos:**
- Forma: líquido fluido
- Color: incoloro / amarillo
- Olor: prácticamente inexistente

**2 - Valor del pH: no medible**
**3 - Temperatura de descomposición: > 200 °C**
**4 - Punto de inflamación: > 60°C**
**5 - Temperatura de autoinflamación: > 200 °C**
**6 - Características de explosividad: No determinado**
**7 - Presión de vapor: no determinado**
**8 - Densidad de vapor: no determinado**
**9 - Masa volúmica: 0,895 Kg/l**
**10 - Solubilidad: insoluble en agua, soluble en hidrocarburos.**
**11 - Coeficiente de partición n-octanol/agua: no determinado**
**12 - Temperatura de solidificación: no determinado**

## 10 - Estabilidad y reactividad

**1 - Estabilidad: estable en condiciones de uso normales.**
**2 - Condiciones a evitar: calor, llamas y otras fuentes de inflamación.**
**3 - Materiales a evitar: agentes oxidantes fuertes.**
**4 - Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica o la quema puede liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.**

## 11 - Información toxicológica

**1 - Toxicidad aguda: DL superior a 2000 mg/kg (oral, rata)**
**2 - Efectos locales: Inhalación: puede provocar irritación del aparato respiratorio.**
**Ingestión: nocivo: puede afectar los pulmones si se ingiere.**
**Contacto con la piel: la exposición repetida puede provocar desecación o resquebrajamiento de la piel.**
**Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular pasajera.**
**3 - Sensibilización: Ee caso de exposición prolongada, es posible sufrir un efecto de sensibilización por contacto con la piel.**
**4 - Toxicidad crónica: desengrasa y deseca la piel. Puede provocar migrañas.**
**5 - Toxicidad a largo plazo: desengrasa y deseca la piel. Puede provocar migrañas.**
**6 - Efectos específicos:**

## 12 - Información ecológica

**1 - Movilidad: volátil.**
**2 - Persistencia / degradabilidad: se biodegrada lentamente.**

**3 - Bioacumulación:**
**4 - Ecotoxicidad: no permita que penetre en el manto freático, el agua o las tuberías.**
**No lo deseche en el entorno.**
**5 - Otros:**

## 13 - Consideraciones sobre la eliminación

Desechos: los desechos se clasifican como desechos peligrosos. No permita que penetre en el alcantarillado. Debe recibir un tratamiento especial de conformidad con las prescripciones legales.
Embalajes: el embalaje no se puede limpiar, por lo que se debe evacuar de la misma manera que el producto.
El producto y el embalaje no se deben desechar en el medio natural ni en el alcantarillado.
Se deben eliminar utilizando los servicios de una empresa certificada y habilitada (véase la lista de prefectura).
En todos los casos debe acatarse la reglamentación nacional y local en vigor.

## 14 - Información sobre el transporte

**0 - Pictogramas:**
**1 - Número ONU: No clasificado.**
**2 - terrestre ADR/RID y RTMDR/RTMDF:**
- Tierra Clase:
- Tierra Grupo:
- Tierra Túnel:
- Tierra QL:
- Tierra Etiqueta:

**3 - marítimo IMDG:**
- Mar Clase:
- Mar Etiqueta:
- Mar EMS:
- Mar Grupo:
- Mar, contaminante marino:

**4 - aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- Aire Clase:
- Aire Etiqueta:
- Aire Grupo:

## 15 - Información reglamentaria

**1 - Reglamentación comunitaria:**

DANGER Contiene ACEITE MINERAL BLANCO (PETRÓLEO) < 50 %. Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,< 2% CAS : 64742-48-9.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE VENENOS o a un médico.
P331 - NO induzca el vómito.
P405 - Guarde el producto bajo llave.
P501 - Elimine el contenido/recipiente según la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
P331 - NO induzca el vómito.
**2 - Autorizaciones:**
**3 - Restricciones:**

## 16 - Información adicional

Teléfono del Centro toxicológico: +331.40.05.48.48

Producto destinado al uso en motores de 2 y 4 tiempos, cajas de velocidad, puentes e industria.

Nota : suministramos nuestra información de buena fe, según nuestros conocimientos actuales. Podemos realizar modificaciones en función de nuevos reglamentos o de nuevos conocimientos técnicos.
FLUO (Fecha límite de uso óptimo) de 24 meses